

.(<https://news.usm.my>).

Berita Mutakhir

16
MAY

USM TERIMA LOJI JANAKUASA BIOJISIM DENGAN TIGA JENIS PENG GAS



NIBONG TEBAL, PULAU PINANG, 16 Mei 2017 - Universiti Sains Malaysia (USM) diharap menjadi peneraju dalam bidang Tenaga Boleh Baharu (TBB) dengan penerimaan loji janakuasa biojisim yang bakal menjadi tumpuan para pelajar serta penyelidik dari seluruh negara.

Menurut Naib Canselor USM, Profesor Datuk Dr. Asma Ismail, loji janakuasa biojisim ini adalah sumbangan dari Visdamax (M) Sdn. Bhd. (VISDAMAX) hasil daripada jalinan kerjasama antara USM dengan industri.



"USM adalah sebuah universiti yang berfokus kepada kelestarian dan kita semua perlu untuk melakukan tanggungjawab masing-masing untuk mengekalkan kelestarian alam sekitar kita," kata Naib Canselor di majlis penyerahan loji janakuasa biojisim dari VSDAMAX kepada USM.

"Melalui jalinan kerjasama ini, sisa-sisa pokok kelapa sawit dapat digunakan bagi menghasilkan Tenaga Boleh Baharu (TBB) seperti yang telah dilakukan di sini bersama dengan VSDAMAX," tambah Asma.

"Loji janakuasa biojisim ini bernilai RM1.5 juta serta menggunakan tiga jenis penggas biojisim yang merupakan reaktor yang menukar biojisim pepejal kepada gas untuk menjalankan enjin diesel dan petrol," kata Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekanik (PPKM) USM, Profesor Dr. Zainal Alimuddin Zainal Alauddin.



"Loji ini juga mampu menghasilkan 30,000kWh kuasa elektrik sebulan dengan menggunakan sisa di sekitar kampus serta menjimatkan tenaga elektrik sedia ada sebanyak RM8,000 sebulan," tambahnya.

Pengarah Urusan VIDSAMAX, OC Yeoh percaya USM yang namanya telah tersohor dapat menggunakan loji janakuasa biojisim ini dengan sebaiknya serta dapat mengurangkan pencemaran udara dan juga pembakaran terbuka.



"VISDAMAX telah merekacipta pembakar yang istimewa bagi menampung keperluan di USM serta akan cuba digunakan di tapak tidak lama lagi," katanya.

Turut hadir adalah Pengarah Kampus Kejuruteraan, Profesor Dr. Nor Azazi Zakaria serta staf dan pensyarah PPKM.

Teks: Nor Rafizah Md. Zain



Share This

Pusat Media dan Perhubungan Awam / Media and Public Relations Centre

Level 1, Building E42, Chancellory II, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau Pinang Malaysia

Tel : +604-653 3888 | Fax : +604-658 9666 | Email : pro@usm.my (<mailto:pro@usm.my>).

Laman Web Rasmi / Official Website : [Universiti Sains Malaysia \(http://www.usm.my\)](http://www.usm.my).

[Client Feedback / Comments \(http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp\)](http://web.usm.my/smbp/maklumbalas.asp) | USM News Portal. Hakcipta Terpelihara USM 2015